



Информационная безопасность



Виртуальная книжная выставка.
Библиотечно-информационный комплекс,
2022 год.

Уважаемые читатели, представляем вашему вниманию виртуальную книжную выставку «Информационная безопасность».

В экспозицию вошли учебные издания фонда БИК и ЭБС «ЮРАЙТ», «КноРус».

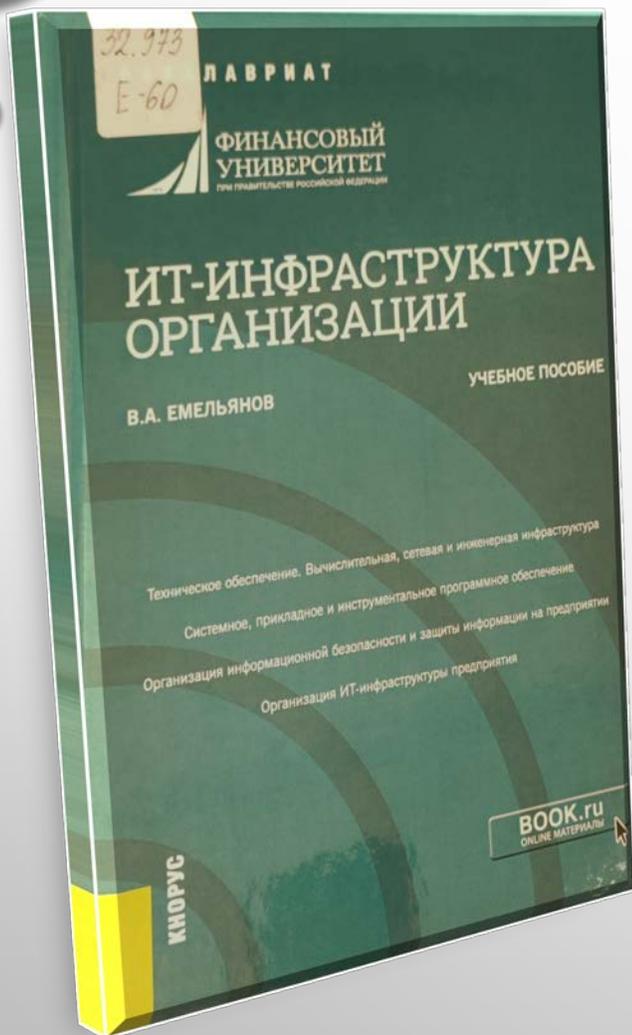
Хронологический охват материала: 2020 – 2022 гг.

Для работы с ЭБС необходима предварительная регистрация по IP-адресам БИК.

Все ссылки действительны на сентябрь 2022 года.

По истечении времени условия доступа могут измениться.





Емельянов, В.А.

ИТ-инфраструктура организации : учебное пособие для направления "Бизнес-информатика" / В.А. Емельянов. - Москва : Кнорус, 2021 . - 146 с.

[Каталог БИК](#)

Рассматриваются основные компоненты информационно-технологической инфраструктуры организации: вычислительная инфраструктура; сетевая инфраструктура; инженерная инфраструктура; программное обеспечение ИТ-инфраструктуры организации. Рассмотрены и описаны вопросы организации информационной безопасности на предприятии.

Соответствует ФГОС ВО последнего поколения.

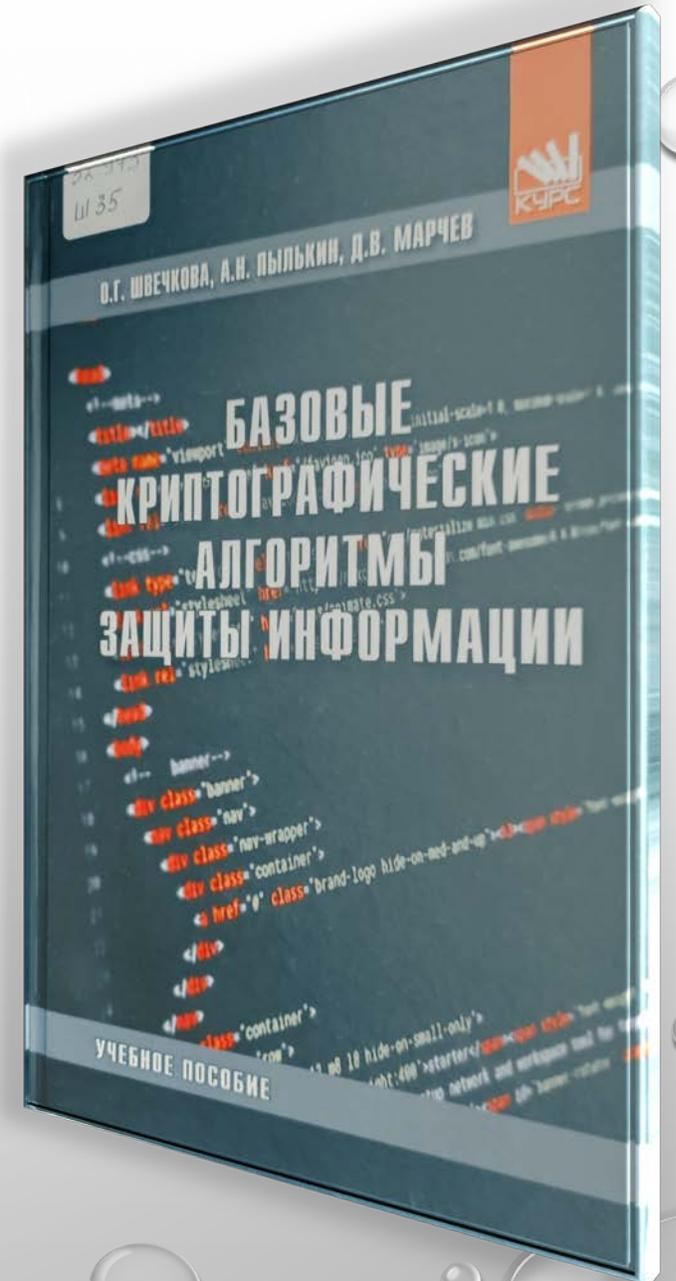
Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки «Бизнес-информатика».

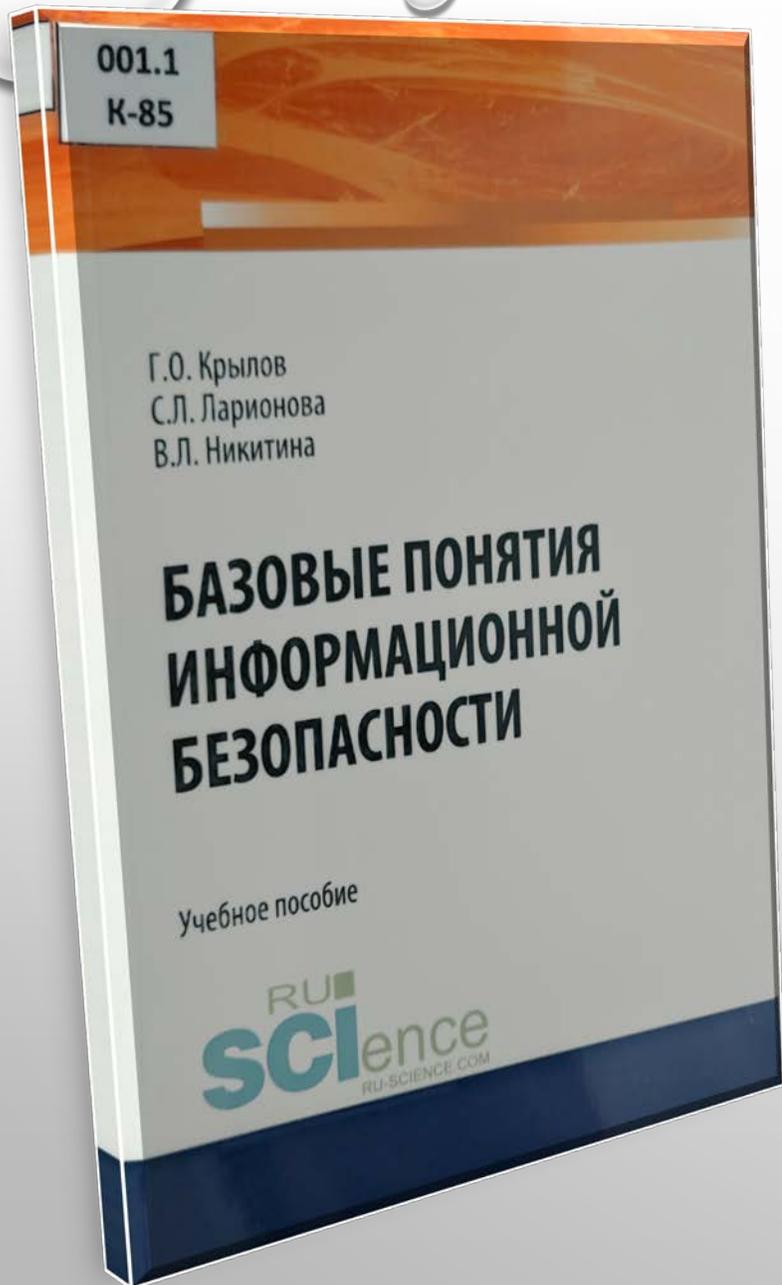
Швечкова, О.Г.

Базовые криптографические алгоритмы защиты информации : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Программная инженерия" и "Прикладная информатика" / О.Г. Швечкова, А.Н. Пылькин, Д.В. Марчев . - Москва : Курс, 2021 .- 168 с.

Каталог БИК

В учебном пособии рассмотрены вопросы решения проблем информационной безопасности методами криптографической защиты информации. Исследованы и проанализированы цели защиты информации в свете существующей Доктрины информационной безопасности Российской Федерации. Изложены теоретические основы базовой криптографии, формализации и программной реализации классических криптографических алгоритмов. Рассмотрены механизмы контроля и тестирования знаний и приемов практической реализации рассмотренных методов (в форме оценочных материалов).





Крылов, Г.О.

Базовые понятия информационной безопасности : учебное пособие / Г.О. Крылов, С.Л. Ларионова, В.Л. Никитина .- Москва : Русайнс, 2020
258 с.

[Каталог БИК](#)

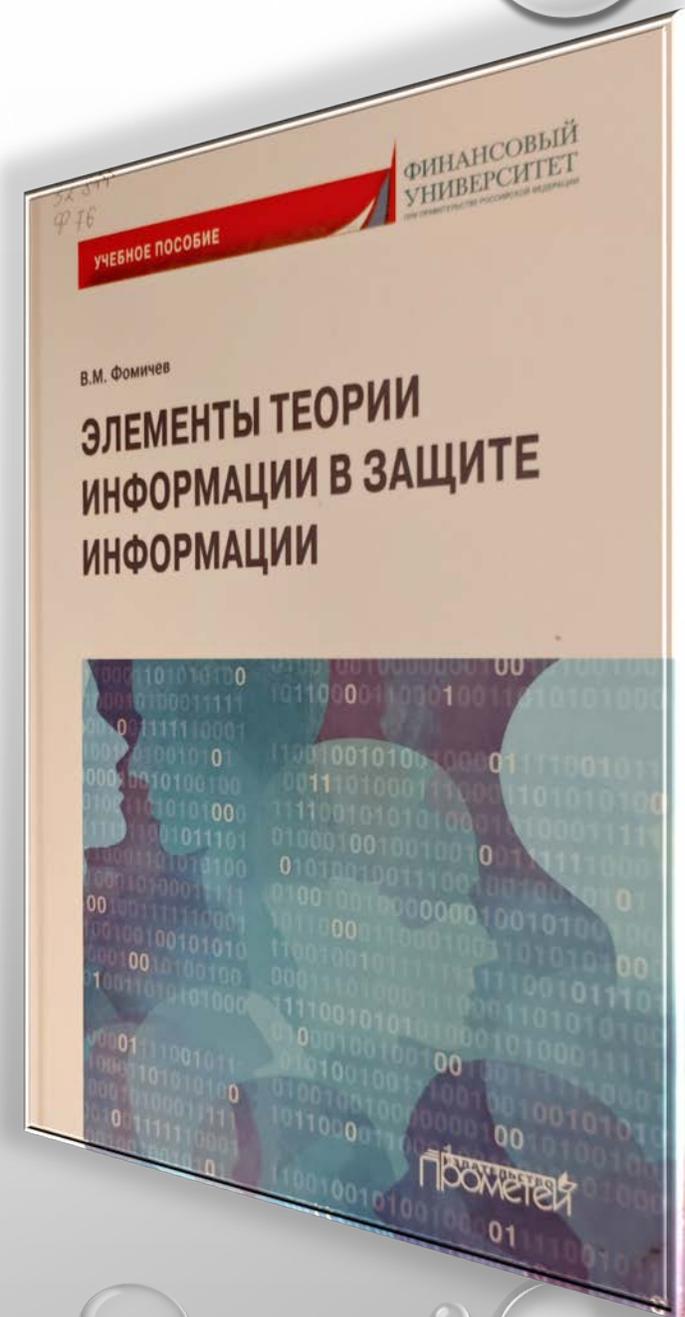
В работе изложены основные понятия информационной безопасности, связанные, в частности, с вступлением России во Всемирную торговую организацию и с необходимостью выполнения международных требований к информационной безопасности платежных и клиринговых систем. Издание предназначено для бакалавров, магистрантов, аспирантов, а также для научных работников, преподавателей, сотрудников правоохранительных органов, изучающих проблемы информационной безопасности.

Фомичев, В.М.

Элементы теории информации в защите информации : учебное пособие для академического бакалавриата / В.М. Фомичев ; Финуниверситет . - Москва : Прометей, 2021 . - 218 с.

Каталог БИК

В учебном пособии систематически изложены основы математической теории информации, для ее разделов, относящихся к математическим моделям источников сообщений и к методам кодирования, подчеркивается связь с вопросами криптографической защиты информации. Для закрепления знаний в каждой главе даны задачи, упражнения и контрольные вопросы. Книга предназначена для студентов и преподавателей математической теории информации.





Баранова Е.К., Бабаш А.В.

Криптографические методы защиты информации. Лабораторный практикум + eПриложение : Учебное пособие / Баранова Е.К., Бабаш А.В. - Электрон. дан. Москва : КноРус, 2022 . - 205 с. - Режим доступа: book.ru

[ЧИТАТЬ](#)

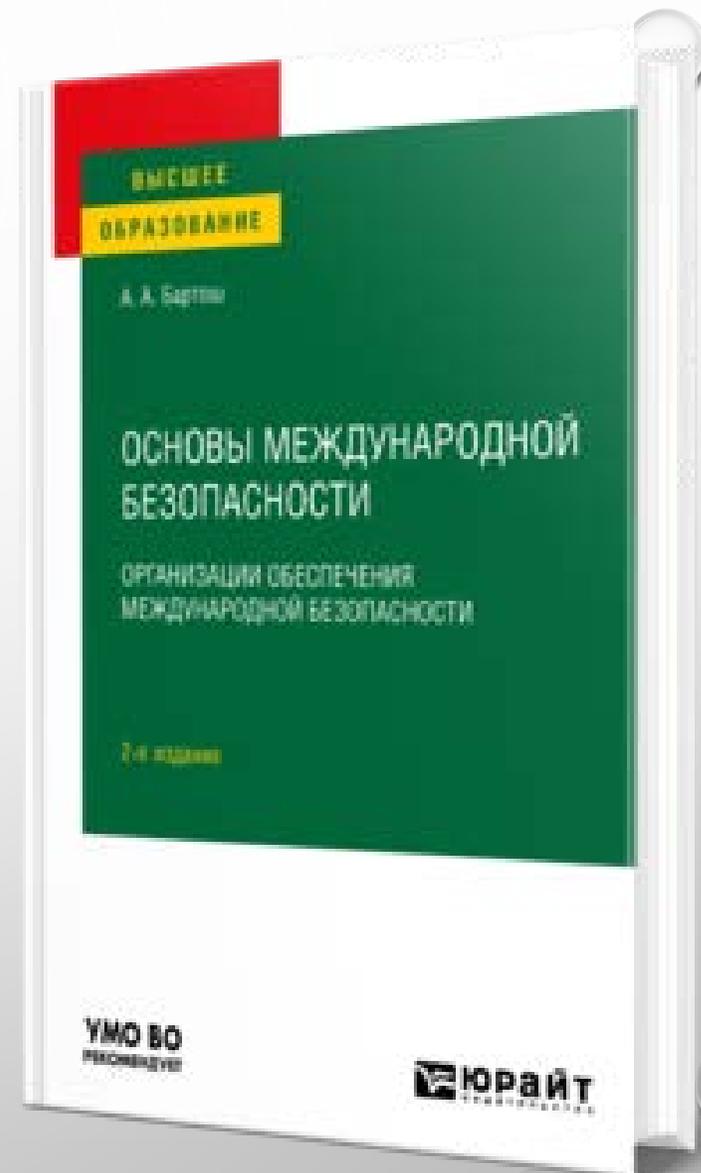
Рассмотрены основные вопросы криптографической защиты информации: математические основы криптографии; элементы истории развития криптографии; алгоритмы наиболее распространенных современных симметричных и асимметричных систем шифрования и современные области их применения. Учитывая специфику студентов гуманитарного профиля, авторы доступно излагают необходимый математический аппарат криптографии, не прибегая в некоторых случаях к полным доказательствам теорем, приводя лишь их схемы.

Бартош, Александр Александрович

Основы международной безопасности. Организации обеспечения международной безопасности : учебное пособие для вузов / А. А. Бартош. - 2-е изд., пер. и доп. - Электрон. дан. - Москва : Юрайт, 2022 . - 320 с.

[ЧИТАТЬ](#)

Проанализирован феномен международной безопасности в условиях глобализации и информационно-технологической революции, трансформации современных конфликтов в увязке с вопросами обеспечения национальной безопасности России. Описана гибридная война как новый вид межгосударственного противостояния и важный фактор международных отношений. Раскрыты направления адаптации организаций обеспечения международной безопасности. Разработаны предложения по применению концептуального моделирования при решении задач обеспечения международной безопасности и национальной безопасности России.



Внуков, Андрей Анатольевич

Защита информации : учебное пособие для вузов / А. А. Внуков. - 3-е изд., пер. и доп. - Электрон. дан. - Москва : Юрайт, 2022. - 161 с.

[ЧИТАТЬ](#)

Представлены основные современные проблемы защиты информации, соответствующие описательные примеры из предпринимательской деятельности, методы решения и статистические данные. В нем рассмотрены вопросы правовой и административной защиты информации, интеллектуальной собственности в предпринимательской деятельности, работы службы безопасности предприятия, организации системы безопасности предприятия. Дан материал о возникновении различных каналов утечки информации, разработке и применении технических методов поиска, обнаружения и ликвидации каналов утечки информации.



Толстобров, Александр Павлович

Управление данными : учебное пособие для вузов / А. П. Толстобров. - 3-е изд., пер. и доп. - Электрон. дан. Москва : Юрайт, 2022 . - 272 с.

[ЧИТАТЬ](#)

В учебном пособии рассматриваются вопросы описания предметной области в форме ER-диаграмм, ключевые вопросы реляционной модели данных и проектирования на ее основе правильной структуры базы данных, вопросы доступа к данным, реализации системы управления транзакциями, архитектур распределенных систем. Курс подготовлен по материалам лекций, которые читались автором на протяжении ряда лет студентам факультета компьютерных наук Воронежского государственного университета. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.





Ревенков, Павел Владимирович

Кибербезопасность в условиях электронного банкинга : Практическое пособие / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. - Москва : Прометей, 2020 . - 522 с.

[ЧИТАТЬ](#)

Рассматриваются вопросы, связанные как с обеспечением кибербезопасности в условиях применения систем электронного банкинга, так и с анализом источников рисков, возникающих при использовании технологии дистанционного банковского обслуживания. Описаны основные принципы управления рисками электронного банкинга; риски, возникающие в кредитных организациях при внедрении систем интернет-банкинга, и риски легализации преступных доходов при использовании электронных денег. Представлены практические рекомендации по обеспечению защиты информации при использовании систем электронного банкинга, проанализировано влияние «теневого интернета» на безопасность электронного банкинга и дана характеристика хищений денежных средств с использованием вредоносных компьютерных программ неправомерного доступа к информации.